

English translation of the text of Official Action issued  
by the Japanese Patent Office in the application No. JP 2000-238039

Cited documents

*FILED 10-29-01* D1: JP 04-243822A

D2: Biosci. Biotech. Biochem., 1997, 61(3), p.527-529

Reasons of the rejections

The inventions described in claims 1 to 3 are each rejected under Article 29(2) of the Japanese Patent Law, because it would have been obvious for the person skilled in the art to make the inventions based on the teachings of the foregoing documents distributed in Japan or overseas before the filing date of the present application.

Remarks

D1 teaches that both caffeic acid and chlorogenic acid have inhibiting activities against angiotensin I converting enzymes (ACE), so it was already known that these compounds have blood pressure-lowering action.

Furthermore, ferulic acid is described in D2 to have the same ACE-inhibiting activity as the above, so this compound was likewise already known to have the blood pressure-lowering action as well.

Thus, it is obvious for the person skilled in the art to use a composition comprising caffeic acid or chlorogenic acid in combination with ferulic acid as a medicine for preventing and treating hypertension diseases, based on the combined teachings of D1 and D2.

-----  
Results of the prior search conducted in this examination

Sources of the conducted search: WPI (DIALOG), BIOSIS (DIALOG), CAS (STN) and MEDLINE

However, it should be noted that the above results do not constitute any part of the reasons of rejections set forth in this examination.

整理番号 P03871208

発送番号 280909

発送日 平成14年 8月27日 1 / 2

## 拒絶理由通知書



特許出願の番号	特願2000-238039
起案日	平成14年 8月20日
特許庁審査官	加藤 浩 9050 4C00
特許出願人代理人	特許業務法人アルガ特許事務所 (外 5名) 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

### 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1～3

引用文献1～2

備考

引用文献1には、カフェ酸、クロロゲン酸がACE阻害活性を有することが記載されており、これらの物質が血圧降下作用を有することが公知であったと認められる。

また、引用文献2には、フェルラ酸が同様にACE阻害活性を有することが記載されており、同じく血圧降下作用を有することが公知であったと認められる。

してみれば、引用文献1と引用文献2を組み合わせ、カフェ酸、クロロゲン酸と共に、フェルラ酸を有する組成物を、高血圧に対する予防・治療剤として用いることは、当業者が容易になし得ることと認められる。

### 引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開平4-243822号公報

2. Biosci. Biotech. Biochem., 1997年, 61(3), p.527-529

---

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 WPI (DIALOG)、BIOSIS (DIALOG)、  
CAS (STN)、MEDLINE

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。